

题目：

定义一个 Student 类，包含 id、姓名、年龄、体重和高数（四学分）、英语（四学分）、C++（三学分）三门课的成绩。利用模板编写一个 compare 函数,有两个参数 A 和 B，要求能够处理整数、浮点数、字符串和 Student 对象的比较。字符串和 Student 的比较需要用函数重载来实现。

当 $A > B$ 时，返回 1，

当 $A = B$ 时，返回 0，

当 $A < B$ 时，返回 -1。

比较 Student 对象时，比较的是学生的学分绩。（学分绩计算规则： $\sum(\text{每门课程的成绩} \times \text{学分}) / \text{总学分} / 20$ ）

输入：

1. 学生 A 的 id、姓名、年龄、体重、高数成绩、英语成绩、C++成绩
2. 学生 B 的 id、姓名、年龄、体重、高数成绩、英语成绩、C++成绩

输出：

1. 姓名的比较结果 年龄的比较结果 体重的比较结果 Student 对象的比较结果

例子 1：

输入：

0001 Jack 14 60 90 70 70

0002 Rose 15 45.5 80 70 70

输出：

-1 -1 1 1（无空行）